

SÄKERHETSDATABLAD

Lefab Spisbränsle

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 30.10.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Lefab Spisbränsle

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Värmeöverföringsmedia.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Lefab Produktion AB
Postadress Fabriksvägen 3
Postnr. S-446 37
Postort ÄLVÄNGEN
Land Sverige
Telefon 00 46 707-606978
E-post info@lefabproduction.se
Webbadress http://www.lefabproduction.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F; R11

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 2; H225

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Etanol:80 - 95 vikt%

Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Barnskyddande förslutning Nej

Taktilvarning Ja

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Hälsofara: Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel, kräkningar och försämrad reaktionsförmåga. Miljöfara: Produkten medför ingen miljöfara. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären, men vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Brandfara: Mycket brandfarlig vätska. Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av etanol utgör en brandrisk. Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t.ex. statisk elektricitet.
Miljöeffekter	Produkten medför ingen miljöfara.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	80 - 95 vikt%
Butanon (Metyletylketon)	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	Xi, F; R11, R36, R66, R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 EUH 066	1 - 1,5 vikt%
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		3 - 10 vikt%
Ämne, kommentar	Innebörden av de angivna R-fraserna och faroangivelserna framgår av avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk luft och värme. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder omedelbart. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår. Brännskada Spola mycket vatten tills smärtan upphör och fortsatt ytterligare 10-20 minuter.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Skölj med rikliga mängder vatten i flera minuter. Tillkalla ögonläkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, trötthet, illamående och försämrad reaktionsförmåga. Hudkontakt: Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud. Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan ge övergående irritation och rodnad. Förtäring: Förtäring av större mängder kan orsaka kräkningar och medvetlöshet.
Fördröjda symptom och effekter	Ej relevant.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som

eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Symptomatisk behandling.
---	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av etanol utgör en brandrisk. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart och/eller kyles med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Se till att släckmedel inte kommer ut i omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Avlägsna antändningskällor så som öppen låga, gnistor eller värme. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ångor från produkten. För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
---------------------------	---

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Vid små utsläpp: För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Vid större spill använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
-----------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avloppet. Större spill vallas in med något inert material som sand, jord eller liknande.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Samla spillet i förslutbara ventilerade behållare.
Sanera	Sugs upp med något absorberande material som t ex Absol, Vermiculit, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall, se rubrik 13. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för bortskaffande av farligt avfall.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering	Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation och punktut sug användas. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten. Hanteras åtskilt från antändningskällor. Undvik fritt fallande stråle. Ångor kan
-----------	--

samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen Använd explosionskyddad elutrustning. Använd lämplig jordning och förbindning vid lossning och lastning. Tvätta händerna före paus samt vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Observera brandrisken! Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Använd explosionskyddad elutrustning.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Undvik utsläpp till vatten och avlopp.
Råd om allmän arbetshygien	Hantera produkten så att långvarig eller upprepad kontakt med huden undviks. Tvätta händerna före paus samt vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Iakttag god personlig hygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt och svalt i en väl tillsluten behållare. Behållare hålls så långt möjligt väl tillslutna. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Lagras som brandfarlig vätska klass 1.
Speciella egenskaper och risker	Observera brandrisken!
Förhållanden som skall undvikas	Oförenliga material under vissa betingelser: PVC, zink, mässing och aluminium. Lagras skilt från starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel

Förhållanden för säker lagring

Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaring av större mängd brandfarlig vätska kräver tillstånd från kommunal nämnd.
---	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ej tillämpligt.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	1993
	EG-nr.: 200-578-6	Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/cm ³	
	Indexnr.: 603-002-00-5	KTV: 1000 ppm KTV: 1900 mg/cm ³	
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm	1987
	EG-nr.: 201-159-0	Nivågränsvärde (NGV): 150 mg/m ³	
	Indexnr.: 606-002-00-3	KTV: 100 ppm KTV: 300 mg/m ³	

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Etanol
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 950 mg/m ³

DNEL	Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 343 mg/kd/dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 343 mg/kd/dag Kommentar: Kombinerat; inhalation och dermalt.
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 580 mg/l Kommentar: I avloppsreningsverk (kapacitet > 2000 m3/dag).
PNEC	Kommentar: Total dagligt intag via den lokala miljön är försumbar jämfört med dagligt intag och endogen bildning.
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,79 mg/l Kommentar: I marint vatten,
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,96 mg/l Kommentar: I sötvatten.
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,63 mg/kg våt vikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Vid misstanke att det hygieniska gränsvärdet överskrids bör mätningar på koncentrationen på arbetsplatsen göras.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ta av nedstänkta arbetskläder. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten.

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid mer än tillfällig hantering ska andningsskydd användas t ex hel eller halvmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat.
---------------	--

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar vid risk för stänk eller direktkontakt (se nedan). Hanteringstid > 8 timmar: Barricade, Responder, 4H Hanteringstid: 4 – 8 timmar: butylgummi, teflon, PVA, Trelchem HPS Hanteringstid < 1 timme: neopren, nitrilgummi,
-----------	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller tättslutande skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier användas.
-----------	---

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder.
---------------------------------	-------------------------------

Termisk fara

Termisk fara	Mycket brandfarlig produkt.
--------------	-----------------------------

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förvara behållaren väl tillsluten. Lagras i avgränsat område (invallat) för att förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag. Restprodukt och tomma behållare tas om hand som farligt avfall enligt lokala och nationella regler.
----------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Tvätta händer efter hantering.
--------------------	--------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Orange.

Lukt	Alkohol.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78-79 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	(etanol)
Flampunkt	Värde: 12 °C Testmetod: SS-EN 22719
Kommentarer, Flampunkt	(etanol)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Explosionsgräns	Värde: 3,5-15 %
Ångtryck	Värde: 4,4-5,5 kPa Testtemperatur: 20
Kommentarer, Ångtryck	(etanol)
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: luft =1
Relativ densitet	Värde: 0,8 kg/dm ³ Testtemperatur: 15 °C
Löslighet i vatten	Löslig i vatten.
Löslighet, kommentar	Löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel.
Termisk tändtemperatur	Värde: 425 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra, väteperoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Statisk elektricitet, värme eller andra antändningskällor. Lagras skilt från starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial. Vid uppvärmning kan förpackningen sprängas på grund av övertryck.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas PVC, zink, mässing och aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid termisk sönderdelning bildas bland annat kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LC50 inandning	Värde: > 20 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 h

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: 20000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 20000 ppm Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 10 h
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	Etanol är inte akut toxiskt. Detta baseras på tillförlitliga data från djurförsök. Varken exponering oralt, dermalt eller via inhalation når gränserna för klassificering.
Akut toxicitet	Hud: Avfettar huden vilket kan ge rodnad, torr och narig hud, hudsprickor. Ögon: Stänk i ögonen ger stark sveda. Förtäring: Förtäring kan ge illamående, kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga. Vid mycket höga halter kräkningar och medvetslöshet.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Ingen mutagenitet i könsceller påvisad vid försök. Cancerframkallande: Ingen cancerogenitet påvisad vid laborieförsök på djur. Tillgängliga data stöder hypotesen att det är extremt osannolikt att etanol medför någon risk för bröstcancer vid de exponeringsnivåer som uppstår vid industriell- och annan konsumentanvändning (ej förtäring), Reproduktionstoxicitet: Ingen påverkan på fertilitet vid normal yrkesmässig exponering. Vid missbruk av etanol kan påverkan på reproduktionsförmåga ej uteslutas.
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Höga halter kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga. Vid mycket höga halter kräkningar och medvetslöshet.
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Lever- cirros och fibros har påvisats vid halter över 6200 mg/kg (NOEL) vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud, hudsprickor eller eksem.
Ämne	Butanon (Metyletylketon)
LD50 oral	Värde: 2700 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: 6480 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 23500 mg/m ³ Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 8 h
Potentiella akuta effekter	
Inandning	Inandning av höga halter kan ge sveda i näsa och svalg, hosta, huvudvärk, trötthet, yrsel, avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga.
Hudkontakt	Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge en övergående irritation med sveda och rodnad.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan orsaka kräkningar och medvetslöshet.

Fara vid aspiration Ingen risk för aspiration föreligger.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Risk för sensibilisering föreligger ej.
Kroniska effekter	Etanol - Kronisk oral toxicitet NOAEL råtta: 1730 mg/kg/dag (90 dagar) LOAEL råtta: 3160 mg/kg/dag (90 dagar)
	Isopropanol - Kronisk oral effekt NOAEL råtta: 870 mg/kg/dag (12 veckor)
	n-Butanol - Kronisk oral effekt NOAEL råtta: 125 mg/kg/dag (90 dagar)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga organskador kända.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga organskador kända.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Risk för cancerframkallande egenskaper föreligger ej.
Ärftlighetsskador	Risk för mutagena egenskaper föreligger ej.
Egenskaper skadliga för fostret	Risk för fosterskador föreligger ej.
Reproduktionstoxicitet	Risk för reproduktionsstörande egenskaper föreligger ej.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Fiskarter: fisk Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Algart: grönalga Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Ekotoxicitet	Produkten har låg giftighet för vattenorganismer.
Akvatisk kommentarer	Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg LCLo	Värde: > 100 mg/l Art: Scenedesmus sp.) Varaktighet: 7 dagar
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	84% nedbrutet efter 20 dagar (Syreförbrukning), Lättnedbrytbar i vatten.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 0,4-0,8 BOD5/COD
Bioackumulering	Log Pow -0,32. Bioackumulerar ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 10 Testmetod: Beräknat värde på fisk
Ämne	Butanon (Metyletylketon)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l

	Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Art: Scenedesmus quadricauda Varaktighet: 7 dagar
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Ämnet förväntas vara biologiskt lättnedbrytbart.
Bioackumulering	Bioackumulering förväntas ej.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Produkten är rörlig i markprofilen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
Anmärkning Inga andra skadliga effekter kända.

Miljöupplysningar, summering Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester, spill och ej rengjort tomemballage destrueras genom förbränning på en godkänd destruktionsanläggning. Får inte blandas med halogenerat avfall. Både den som ska transportera avfallet och den slutliga omhändertagaren måste ha tillstånd av Länsstyrelsen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 20 01 13 Lösningsmedel
Andra upplysningar	Förpackningar innehållande produktrester skall hanteras som farligt avfall. Rengjorda förpackningar kan hanteras som ej farligt avfall och lämnas till återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETANOL
RID	ETANOL
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

ADR	Nej
RID	Nej.
IMDG	Nej
IMDG Marine Pollutant	Nej
ICAO/IATA	Nej.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktioner: E
EmS	F-E, S-D

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produktnamn	Omfattas inte av dessa regler.
-------------	--------------------------------

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ej tillämpligt.
-----------------------------	-----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Andra anmärkningar	Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Produkten tillhör Seveso-kategori 7b. Hygieniskt gränsvärden för ingående ämnen framgår av avsnitt 8.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt KIFS 2005:7 och förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar. Avfallsförordningen - SFS 2011:927 Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R36 Irriterar ögonen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Version 1

Ansvarig för säkerhetsdatablad Lefab Produktion AB